

40多天，战斗在武汉两家方舱医院——记重庆市国家紧急医学救援队

□本报记者 杨骏

3月17日中午，重庆市国家紧急医学救援队微信群里，队员代涛发了几张在武汉驻地的照片。照片上，房间里很整洁，很多设备也整齐地摆放在一起。

“同志们，离开前把自己房间收拾干净。酒店怎么样交给我们的，我们怎么交还酒店。除了美好，我们什么都不留下。”代涛在群里呼吁，其他38名队员纷纷响应。重庆市国家紧急医学救援队，是重庆第四批支援湖北医疗队（下称重庆第四医疗队），他们在武汉战“疫”40余天，被国家卫生健康委等部门评为“全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进集体”。

临危受命，首批进驻东西湖方舱医院

2月4日17点许，重医附一院门口，准备率队出发的钮柏琳与妻子拥抱告别。重庆第四医疗队即将奔赴武汉，钮柏琳是领队。

“第三批刚走一天，我们就开始集结了。”钮柏琳说，当时武汉正在修建方舱医院，急需医护人员，重庆第四医疗队受命前往支援武汉方舱医院。

当晚抵达武汉，在休整一天后，第四医疗队便成为进驻武汉东西湖方舱医院的首批医疗队之一。方舱医院刚刚建成，一切都在探索中进行。

2月6日，东西湖方舱医院开始收治轻症患者。与定点医院相比，方舱医院的特点在于“量大”——东西湖方舱医院由展馆改造而成，设有床位1400多张，分为3个“舱”，每个“舱”划分为若干小区，每个小区又会划分不同网格，网格内按照2米左右的间距，设置约40张病床。

“加班是常态。”队员张立明说，如果排班是下午2点到晚上8点，差不多要从上午11点开始准备，晚上10点才能走出方舱，休息时已接近次日零点。

在开展治疗的同时，重庆第四医疗队及时总结经验，牵头制定了东西湖方舱医院的医疗核心制度，该制度得到国家卫生健康委的肯定；在东西湖方舱医院工作的最后一天，重庆第四医疗队还提交了东西湖方舱医院患者中药使用方案，这一方案顺利通过医院专家组审核。

转战沌口方舱医院，成为半个“东道主”

2月15日晚，重庆第四医疗队接到通



二月二十二日，重庆市第四批支援湖北医疗队队员在沌口方舱医院工作。重报集团武汉报道组记者 谢智强 摄

知：全体转移到武汉沌口方舱医院工作。

“这家医院也是刚刚建好，我们算是再次临危受命。”钮柏琳说，当16日进入沌口方舱医院，发现医院在规划设计时存在很多不符合标准的地方，比如“三区两通道”设置不规范，沐浴间、防护服穿戴间还需要改造等。

时间紧、任务重，医疗队提出了改建意见，并与多方协调配合，到17日晚7点左右，沌口方舱医院基本结构成型，达到接收患者的标准。

有了东西湖方舱医院工作的经验，重庆第四医疗队提议将之前的运行机制、组织架构等运用到对沌口方舱医院的管理中。比如，让进驻该院的各医疗队领队加入管理层，以便统筹医院的整体运行；从各医疗队中，挑选出有科室管理能力的人，分别组建医务部、护理部等，便于分类管理。这些建议很快被采纳，而钮柏琳也成为沌口方舱医院的副院长，队员刘碧翠、徐樱月则分别担任医务部和护理部的副主任。

“我到沌口方舱医院工作的前5天，每天从早上8点工作到晚上11点。”徐樱月

说，每天要处理大量事务性工作。

“在沌口方舱医院，我们真就是半个‘东道主’。”钮柏琳说。

既然是“东道主”，自然也该作出表率。2月17日晚8点许，重庆第四医疗队队员李奎与重庆第九医疗队队员陈军一起，率先进入沌口方舱医院，重庆医疗队也是最早进驻该医院的队伍。

当晚，来自重庆的5名医疗队员入驻该院，主要负责患者筛查、接待。根据要求，重庆医疗队需要负责方舱医院G、H、I区近200个床位的患者。

凯旋之前仍在请战

3月8日，随着沌口方舱医院送走最后一批患者，该医院正式宣告休舱。

在沌口方舱医院，39人的重庆第四医疗队，交出了这样一份“成绩单”——

监督全舱577名工作人员安全操作，共监督5309人次；协调方舱事宜84余件，调剂药品医嘱6177条；承担全舱超过930名患者的人舱分检；联合管理收治患者990人，直接管理61名患者，治愈出院51

人，转出10人；为出院患者消毒408人次；完成检验检测33550测试数……

任务完成，队员们根据安排进行休整。但是，仅在休舱6天后，重庆第四医疗队便集体向湖北省、武汉市防控疫情指挥部提交请战书，希望尽早回到病房一线去战斗。

请战书上写到：“如果指挥部考虑对医护人员进行轮换时，重庆市国家紧急医学救援队踊跃报名，希望先上！我们一定团结一致，科学施治，精心护理，为更多重症患者的早日康复而加倍努力！”

“很多定点医院的工作人员一直在连续奋战，很辛苦。”钮柏琳说，经过休整后，队员们当时的状态良好，情绪高昂，所以写下了请战书。

但根据国家卫生健康委的统一安排，要求重庆第四医疗队先撤离武汉，队员们在3月18日晚凯旋而归。

“我们队员齐心协力，克服困难，把各项任务出色完成了。”走下飞机那一刻，钮柏琳感慨地说，能将医疗队队员一个不少，平安地带回家乡，便是最好的事。

的心里话。

“善意一定要被善待。”熊岳炜激动地表示，当自己看到王越那封写给武汉的“情书”时，也深深地体会到“岂曰无衣，与子同袍”的手足之情，就觉得武汉市民一定要有回应，“武汉人民不善于表达。但有人说出对武汉的爱，武汉人民也要直接地回应，表达真诚的谢意。”

戳中了所有人心中最柔软的地方

除了及时回应，还有什么原因促使熊岳炜写下了那封回信？

“当岁月静好时，大家感受不到自己拥有的幸福。但灾难来临的时候，挺在我们背后的是伟大的祖国和中国共产党，是千千万万优秀中华儿女舍生忘死的拼搏和奋斗。”熊岳炜认为，这次抗疫是史无前例的考验，背后是数不清说不完的战“疫”故事。

熊岳炜在学校经济学院任辅导员，也教授《形势与政策》《大学生职业生涯规划》等课程。他在读大三时，就光荣地加入了中国共产党。“我爸爸就是一名老党员。”熊岳炜说，记忆里，在学校综合办公室上班的爸爸经常加班，“爸爸有心脏病，但还是忘我地工作。”

“全国上下万众一心，携手共进，共克难关。”熊岳炜眼含热泪地说，这次武汉有难，但有全国各地的支援，一定会挺过去的。

在武汉封城的近两个月时间里，尽管不出门，熊岳炜也积极参与小区的志愿活动，帮助进行各种联络或社区消毒等活动。

在熊岳炜的学生眼里，80后的熊岳炜讲课接地气，还格外关注脱贫攻坚等工作。

“熊老师曾经在恩施挂过职，在基层工作。”熊岳炜的学生龙桑毕业后也在恩施工作。龙桑说，熊老师也常到乡村、基层去，送技术、送知识，带学生进行“三下乡”活动，还获评“湖北省三下乡先进工作者”。

“为什么我的眼里总是含着泪水，那是因为我在这片土地爱得深沉。”两封“情书”在全国刷屏网络后，有网友如此留言回复。

熊岳炜认为，也许，正是两封信中所蕴含的悲壮，以及与亲人相逢、曙光终将到来的情绪的交集，戳中了所有人心中最柔软的地方和泪点。

重庆市第八批支援湖北医疗队将转战武汉大学人民医院

重报集团报道组武汉电（记者 李星婷）3月18日，重庆市第八批支援湖北医疗队在武汉市第一医院的工作结束。当天，医疗队在该院病区病人“清零”。接下来，医疗队将转战武汉大学人民医院（东院区），该院是武汉市收治最后一批危重症患者的定点医院之一。

“重庆市医疗队对我的照顾无微不至，让我没有了后顾之忧。”3月18日下午，符合出院标准的刘婆婆是病区的最后一位出院病人，她非常感激地表示，重庆医疗队把自己的病一天天治好，现在终于可以和家人团聚了。

当天该病区还有两位转到火神山医院的病人，其中一位病人是81岁高龄，危重症新冠肺炎患者，伴有高血压、心脏病、糖尿病、脑梗塞后遗症等多种基础疾病的李奶奶。

2月21日，面对病情危急的李奶奶，医疗队在紧急建立的临时ICU病房，对她进行了气管插管有创通气抢救治疗。“我们针对她的病情，严密监护、制定优化治疗方案，如输液的速度、抗感染的药物、呼吸机的参数、体位的管理等，实施‘一人一案’的个体化精细治疗。”医疗队副领队、重医附一院重症医学科主任周发春介绍。3月6号，经过近半月的积极抢救治疗，老人的病情缓解，医疗队充分讨论评估后，决定拔管后行无创通气，继续加强监护、精细化管理。目前，经过大家的努力，病人逐渐恢复自主咳嗽排痰能力，呼吸困难和顽固低氧等状况已逐步好转。

从2月14日到3月18日，医疗队在武汉市第一医院共收治83名重症新冠肺炎病人，随着最后3名病人的出院或转院，医疗队圆满地完成了在该院的救治任务。

重庆市第十一批支援湖北医疗队凯旋

本报讯（记者 李珩）又一批白衣勇士凯旋！3月19日，重庆日报记者从市卫生健康委获悉，重庆市第十一批支援湖北医疗队圆满完成支援任务返渝。

按照国务院应对新冠肺炎疫情联防联控机制要求，2月17日，由5名流行病学调查专家组成的重庆市第十一批支援湖北医疗队奔赴湖北省天门市，援助当地开展疫情防控工作。其具体任务是协助当地开展流行病学调查，寻找传染源，落实管控措施，分析疫情趋势，为当地疫情防控策略的制定提供科学依据。

在天门市连续奋战的30天时间里，队员们走访了21个乡镇社区，开展了109人次流行病学调查，梳理密切接触者205人次，培训当地基层防控人员274人次，督导基层医疗卫生机构28家，督导养老院、福利院、监狱、看守所等重点场所28个，撰写疫情防控报告总结87份，参加国家和天门市疫情防控工作会8次，帮助当地疫情防控工作取得良好成效。

重庆师范大学副校长杨新民：为抗击疫情贡献数学力量



□本报记者 申晓佳

“我是科技工作者，面对疫情必须站出来，做点有价值的事情。”

3月17日，国际系统与控制科学院院士、重庆师范大学副校长、重庆国家应用数学中心主任杨新民在接受重庆日报记者采访时如此表示。

疫情防控期间，杨新民组织团队，借助数学工具分析突发性传染病的传播、控制，为重庆疫情发展趋势和累计确诊病例变化情况作出了较为精准的预测。

远程组建数学团队支持抗疫

“重庆驰援武汉的医疗队成员中，我看到不少熟悉的面孔。”杨新民说，医护人员在春节万家团圆之际，毅然和家人离别，奔赴武汉抗疫。这既让他深深感动，也让他觉得必须做点什么，为抗疫贡献一份力量。

杨新民是在运筹学领域深耕30多年的数学家，对他来说，数学就是最熟悉、最得力“武器”。

然而，数学能为抗疫做些什么呢？“面对突发性传染病，我们可以使用数学模型，根据已有数据，推演、预测它的发展趋势。”杨新民说。

2月4日，杨新民从重庆师范大学数学学院、计算机学院的教师队伍中“点将”，通过微信群，远程组建起一支14人的研究队伍，开始建模工作。

利用数学工具提供疫情精准预测

然而，这项工作绝非易事。在建模过程中，由于最初几次推演出的预测结果不太理想，部分团队成员失去信心，甚至有些气馁。

“大家别灰心，除了我们，全国上下还有许多人都在为抗击疫情而战斗，我们要知难而上。”杨新民鼓励大家。

夜以继日的付出，换来的是更加可靠的模型——2月11日，杨新民和团队已经能够用计算机编程的模型推演7天后的新冠肺炎疫情发展情况，并可通过全国、湖北省、除湖北省外的全国其他省市、重庆市4个点位，直观地展现不同点位的疫情推演情况。

2月12日，重庆市科协以专报形式将杨新民和团队的新冠肺炎疫情发展趋势预测报告上报给市政府，为相关科学决策提供支持。

根据不同点位的推演情况，2月16日，团队又对重庆疫情防控提出4点建议：继续加强有效管控，适当开展分类管控，通过媒体等传播正能量、关注隔离人员心理健康。

邀请多名院士开设线上科普讲座

3月以来，杨新民又忙起了另一件事——发动“朋友圈”，邀请数学领域的院士专家做线上科普公益讲座。

首场讲座于3月7日下午开讲，主讲人是中国科学院院士、北京大学副校长张平文，题目为《数据科学融通应用数学》。一周后的3月14日下午，中国科学院院士袁亚湘在线开讲《数学漫谈》，单场讲座就吸引超过17万人次观看。

“疫情防控期间，我们希望用这样的方式为广大师生提供帮助。”杨新民说，讲座收到的热烈反响，超乎预料，让他倍感欣慰。线上开展讲座，能同时惠及更多听众，也能通过讲座视频回放，提供宝贵的学习资料。接下来，他还准备邀请更多院士专家，围绕数学文化、数学与诗歌等主题，继续开展线上讲座，服务更多的教师、学生和家長。

重庆医生给武汉写的“情书”，熊岳炜第一个回复

“不是我，也会有其他武汉人回复‘情书’”

“两座城市市民的性格、处事方式都很像，风风火火，麻利爽快。”

“武汉人民不善于表达。但有人说出对武汉的爱，武汉人民也要直接地回应，表达真诚的谢意。”

“当岁月静好时，大家感受不到自己拥有的幸福。但灾难来临的时候，挺在我们背后的是伟大的祖国和中国共产党，是千千万万优秀中华儿女舍生忘死的拼搏和奋斗。”



熊岳炜（右二）带学生‘三下乡’。（受访者供图）

那是发生过武昌起义、有革命传统的地方。”在熊岳炜的记忆里，他最爱炎热的夏天，铺着凉席在露天睡觉，或者和父亲去江边游泳、钓鱼。武汉，是生他养他，也是他热爱的家乡。

本硕7年，熊岳炜在中南民族大学攻读经济学。武汉大学的樱花、华中师大的桂花山、华中科大的喻家湖，这些美丽的大学校园，是熊岳炜成长中美好的记忆；夏天的小龙虾、精武街的鸭脖子、热闹熙攘的武汉街头，是熊岳炜最爱的家乡人间烟火气。

在熊岳炜看来，武汉这些年变化很大，城市整洁大气，街道越发宽阔漂亮，随着高铁等的发展，出行也越发便利。如今熊岳炜居住的洪山区龙城路一带，在10年前还是一片沼泽，现在这里成了交通、医疗、教育都非常方便的生活小区。“平时上下班的时候，街上非常热闹。”望着现在冷清的头街，熊岳炜有些伤感。

曾和家人来重庆旅游过两次

除夕那天晚上，熊岳炜在电视上看到

陆军军医大学（驻地在重庆）医疗队驰援武汉。“我和家人去重庆旅游过两次。”熊岳炜告诉记者，自己去过朝天门、解放碑、洪崖洞等地。

熊岳炜最喜欢重庆人说话的“爽利劲儿”，也喜欢重庆的各种美食，“两座城市市民的性格、处事方式都很像，风风火火，麻利爽快。”

让熊岳炜印象最深刻的是他第二次去重庆时，左腿发炎，肿得很高。“当时咨询了一位医生朋友，对方说情况比较严重，治疗可能比较复杂。”熊岳炜回忆，后来自己去了陆军军医大学第一附属医院（西南医院），医生很自信，说打一针就好，结果第二天果真就好了。

正因为此，熊岳炜对重庆的印象也非常好。3月13日晚，他含泪写下那封回信的信件《武汉有难我来援 白衣执甲血浓于水》，经本报在全国首发后，引发热烈反响。

“好多同事、朋友都告诉我，说我写的就是他们想说的话。”熊岳炜说，还有网友把自己回信中的话直接复制下来，在媒体报道的留言区再说一遍，表示这也是他们